15 · · clutt [] . تعریف : نتول عا التابع R - R. عرف اندرسته :
. ددوره ۲ + ه الانكانه : fixits = fixis Vx = R ملاطرة الذاكان لا تا يودريه ودريه Teكان 0 +> فإن الاعالم تابع دورج ودرو عال. الذا كان على وراعه وروه + وتا بل المحاملة على الحال [7:0] عندئني: c+T f(x) dx = of f(x) dx (- # Sink Sk. 47 Sink dx) First sec of e+TS (x) dx = c) + o) + T) * راً مِن اللهُ الل + S f(x) dx = S f(S+T) ds = Sf(s) ds - eff(s) ds = Sf(x) dx = Sf(x) dx

الانكان كر تامع صوف على المجال كا ١٠٠٠ و ١٥٠٠ من المامع الكامع المحالية عدم عدم عدم المامع الكامع المحالية على عدم عدم المحالية الكامع Val : = Le 81 = Me 1 1 0 min 1 / g time. 200 T Sie laxidx = T cosimxidx = 0 INCIN Z Z The cos(KX) cos (M Y) dx = -The Sink to. Sink TX) dx = for the to 7 20 The 7 到 تستح التكاملات باستخدام الملاتات الملات : ده المحددة الملاتات الملات باستخدام الملاتات الملات و المحددة المحد 6 SinA- Sin B = { [cos(A-B) - cos(A+B)] SinA-cosp= + [Sin(A+P)+Sin(A-B)] if out oldist, III : Oldisto. - Shridx = c -Sfaidx = 2. Sfaidx " 05.11 = 1 11 121 الما جداء تابين مرين تام نام الم 45 ye 4 4821 7 45 11 11 11 1 (10 10 17 18 18 10 11 12 13 14 15 10 17

: न्यांधी बीपीपी छि a + = [[an cos(nx) + by sin(nx)] سلسلة ولليه وسما ١٠٠٠،٥، قرابع السلمة. (إذا كانت السلمة متعارية فإناع المعرع دريه ودره 21). . feld or Ribe deit enter Edibl = Sulul i i visid. f(x)= == [A, cos(nx)+ b, sin(xx)] : Utiles [-TI T] elet We Ty to Telulul alok its - If(x) dx = - TI = dx + = Ton Jeosinkidx - 6n - Sininkidx => A = + Jfixidx · fix)=cos(ka) ili [-tr, t] ile =dldddbf ille. THE COSINEXIDE TO SIEXIDE TO SIEXIDE TO SINIE COSINEXI + ban Stalnas costaxida

=> =) SIXI es (KX) dx = Tran -) And to start start start * Str. Sinikxidx = # See Sininxidx = 5 [10] Services sininxide + bank Sinces Sincerida => bx= + x fx1. simher dx . has 96 -60 80 تعرف لكى كم عامع قالم للكاملة على AT رال العوامل: Z 0 1 - 3 4 5 0 7 8 9 10 11 12 13 14 15